

# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*

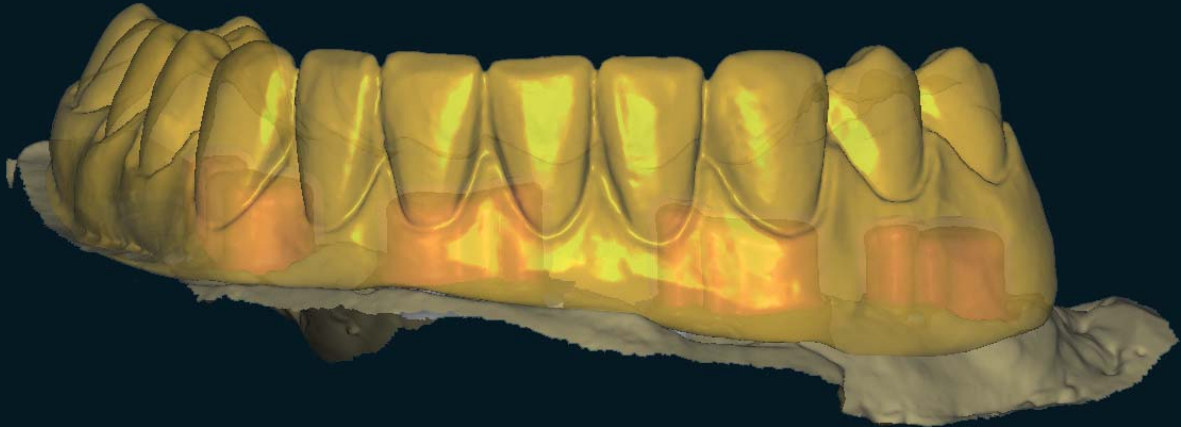


¡...QUÉ PADRE!\*

## 100 % Zirconia Prettau®

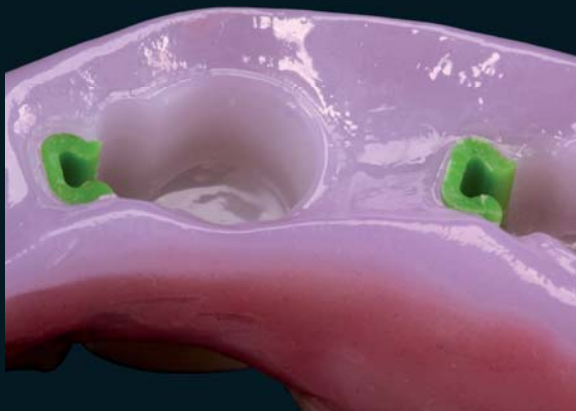
Esta prótesis mandibular de Zirconia Prettau® fue montada sobre 4 implantes Straumann RN en la zona 44, 41, 32 y 35. Utilizando las bibliotecas contenidas en el módulo software „Coronas telescópicas y conexiones“, se realizaron coronas telescópicas, acopladas a bases de titanio, con conexiones colocadas mesial y distalmente, que fueron luego fresadas en Zirconia Prettau®. Tras la sinterización, se trabajaron las coronas telescópicas en el paralelómetro con fresas diamantadas de 2° y 0° y, para terminar, se abrillantaron. El conjunto de coronas telescópicas y conexiones forma, pues, una combinación ideal para la distribución de las cargas de masticación y de empuje, así como un elemento de fricción intercambiable. Acto seguido, se efectuó el escaneado de las coronas telescópicas y de las conexiones fresadas utilizando el módulo software “wax-up/anatómicos/duplicado a la inversa (doble escaneado)”, que permite colocar correctamente la superficie virtual de la estructura anatómica secundaria ya escaneada con anterioridad. La estructura secundaria, una vez adaptada a la estructura primaria, fue fresada en Zirconia Prettau® con la fresadora M5 de cinco ejes. En todo este complejo proceso, la actuación manual del protésico dental se limitó sólo a la estratificación de cerámica en los dientes anteriores y la encía. Para terminar, se abrillantó toda la estructura, incluida la zona basal, utilizando pequeñas gomas de silicona diamantadas.

**Módulos software utilizados:** puentes atornillados oclusalmente, coronas telescópicas, funciones de wax-up/anatómicos/duplicado a la inversa (doble escaneado), abutments, Zirconia Prettau® (estructuras 100% zirconia) e inserciones (ataches)



## *El Prettau® Bridge*

Thomas Langholz – H & L Zahntechnik GmbH, Hamburgo, Alemania  
Mauricio Cuéllar de la Torre – Zirkonzahn Education Center



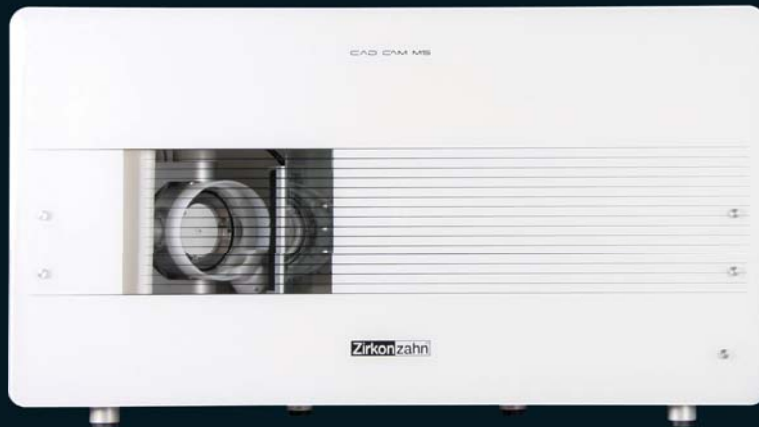
# Zirkonzahn®



*Fresado con el sistema CAD/CAM 5-TEC de Zirkonzahn*

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

*ZIRKONZAHN Worldwide - José Luis Ayuso - C/Isaac Albéniz, 1 - 08210 Barberà del Vallès - Barcelona  
Teléfono: +34 937 290390 - Fax: +34 937 290450 - Email: iberica@zirkonzahn.com - www.zirkonzahn.com*



WEAA5633=

*Todas las informaciones son sujetas a cambios. Salvo error u omisión. Versión: 23.03.2012*